Chers utilisateurs,

Merci de lire ce manuel d'utilisation avec attention avant d'utiliser et d'installer votre Mahana, ceci afin de garantir votre sécurité et votre satisfaction. Les spécifications et le type de contrôleur peuvent être améliorés sans avis préalable.

1. Fonction principale

- indication de la température de l'eau
- préréglage d'usine de la température de l'eau
- réglage par programmation pour chauffer l'eau (compteur bi-horaire par exemple)
- fonction antigel du boiler

Le système est donc sûr, fiable et autonome.

2. Spécification technique

- utilisation comprise entre 200 V alternatifs et 250 V alternatifs en 50 Hz et 60 Hz
- consommation électrique du contrôleur inférieure ou égale à 5 Watts
- consommation électrique de la résistance inférieure ou égale à 1500 Watts
- plage de température indiquée entre 0°C et 99°C
- plage de contrôle de température entre 30°C et 80°C à +/- 2°C
- programmateur fonctionnant sur un cycle de 24 H
- le système antigel se met en route lorsque l'eau descend en dessous de 5°C et s'arrête lorsque la température de l'eau est revenue à 25°C

3. Mise en route

a. mettez le système sous tension et l'indication "Normal water temperature" (température normale de l'eau) apparaîtra. Cela montre que le Mahana fonctionne de façon normale

b. la première mise sous tension va mettre le contrôleur en mode réglage d'usine qui est le suivant :

- température de service 50°C
- arrêt de la mise en service de la résistance électrique
- indication de haute température avec l'inscription "HII" lorsque la température du ballon dépasse les 100°C

4. Configuration du système

- déterminez la température minimum requise dans votre système. Appuyez sur le bouton "température" 1 fois et vous voyez la température minimum déterminée. Appuyez longtemps sur ce même bouton et vous entrez dans le menu déterminant la température minimum de l'eau. Ensuite appuyez 1 fois : cela augmentera la température de 5 °C, la plage de réglage étant de 30°C à 80°C.
  Remarque : ceci ne règle que la résistance électrique
- dès que vous avez choisi la température minimum chauffée électriquement de votre Mahana, appuyez sur le bouton "heat" qui va clignoter pendant 5 secondes et l'indication chauffage électrique va s'allumer
- réglage de la minuterie :
  si vous ne faites rien de plus, la résistance va se mettre directement en route si la température est inférieure à celle demandée et sera récurrente chaque jour ;
  si vous voulez régler le moment de la chauffe de l'eau (compteur bi-horaire par exemple), appuyez sur le bouton " auto" du contrôleur. Cela vous permettra de pouvoir régler l'heure de mise en route. L'indication "- -" apparaîtra sur le contrôleur et vous pourrez donc choisir entre 0 et 23 heures. Appuyez sur le bouton "auto" et dans les 5 secondes, le système sera réinitialisé.

5. Installation du contrôleur

1. installez le support du contrôleur à l'intérieur, dans un endroit visible et accessible et fixez-le à l'aide de vis
2. installez ensuite le contrôleur dans son support, ouvrez le clapet situé sur le dessous de celui-ci, raccordez les câbles de sonde et refermez le clapet en ayant fixé les câbles sans les endommager
3. connectez les câbles électriques sur la résistance quand le système est sous pression d'eau. Si ce n'était pas le cas, cela résulterait d'un système brûlé (et hors garantie)
4. pour connecter la résistance électrique, branchez la sur "L" et "N" (la phase et le neutre), sans oublier de brancher le câble de terre (jaune et vert). La puissance est de 1.5Kw. Il est donc conseillé de mettre des câbles de 2.5mm²
5. insérez la sonde de température dans le doigt de gant prévu à cet effet
6. n'oubliez pas de mettre le système à la terre
7. branchez le courant en ayant vérifié préalablement que tout était branché comme il fallait.

6. Problèmes et résolutions

Problèmes	Causes possibles	Résolutions
Rien ne s'affiche sur l'écran	La prise n'est pas branchée	Branchez la prise
L'écran indique " - " avec 1 son	1. La sonde n'est pas bien mise 2. La sonde est cassée	1. Replacez la sonde 2. Remplacez la sonde
La résistance électrique ne fonctionne pas toute seule ou alors manuellement et le voyant de la résistance électrique clignote	Le réglage de température minimum n'est pas bien programmé	Réglez la température désirée minimum entre 30℃ et 80℃
La résistance électrique ne fonctionne pas toute seule ni manuellement et le voyant de la résistance électrique clignote	1. Pas d'arrivée électrique ou câbles sectionnés 2. Résistance électrique défectueuse 3. Remise à zéro du contrôleur	1. Vérifiez les câbles 2. Remplacer la résistance 3. Remettez le contrôleur à zéro et reprogrammez-le

Copyright BYSUN et BOMOSUN 2008